# DOMÁCÍ ÚKOL B7

## Vypracování protokolu k půdnímu biotestu s chvostoskoky *Folsomia candida*

**Cíl úkolu B7:** Vyhodnocení a interpretace výsledků půdního biotestu s chvostoskoky *Folsomia candida*

**Vypracovat do:** Vypracovaný úkol v MS Word zasílejte **do čtvrtka 7.5.2015** na [**zuzana.tousova@seznam.cz**](mailto:tousova@recetox.muni.cz)

**Skupiny:** práce ve dvojici → úkol odevzdává každá dvojice

**Přesné zadání úkolu:**

Podělte se s ostatními dvojicemi o výsledky půdního biotestu tak, abyste měli pro vypracování protokolu výsledky všech testovaných koncentrací kadmia. Poté vypracujte protokol o laboratorním testu s následujícími náležitostmi (obdobně jako v DOMÁCÍM ÚKOLU B5):

|  |  |
| --- | --- |
| Hlavička | Datum založení, datum ukončení, jména studentů |
| Princip úlohy | Krátký stručný popis principu metody na základě lab. manuálu |
| Postup | Krátký stručný popis postupu |
| Výsledky | **Tabulka hodnot** (tabulka je podkladem grafu) – pro každý endpoint (součástí tabulky by měl být průměr, směrodatná odchylka, CV% pro každou koncentraci a kontrolu)  **Graf v Excelu** – pro každý endpoint – spojnicový se značkami, na ose *x* – koncentrace jako kategorie, na ose *y* odpověď (%I) + SD – pěkný, přehledný, smysluplný  **Graf v Graphpadu** pro každý endpoint – na ose *x* log koncentrace na ose *y* odpověď (%I) + SD, pro zobrazení proložení vašich výsledků sigmoidní křivkou dávka-odpověď  **Výsledné hodnoty IC (EC,LC) 50 a 20; NOEC, LOEC –** pro každý endpoint (pokud lze spočítat, pokud nelze krátce popsat proč) |
| Diskuze a závěry | Stručný slovní popis = interpretace výsledků. Důležité je uvést všechny okolnosti, zajímavosti a pozorování, které mohly nějakým způsobem ovlivnit vaše výsledky. |